

550,933

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Oktober 2004 (21.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/090645 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G03G 15/00**, B65D 85/672

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/003919

(22) Internationales Anmeldedatum: 14. April 2004 (14.04.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 103 17 165.7 14. April 2003 (14.04.2003) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): RUMPEL, Peter [DE/DE]; Lindenweg 17, 83620 Feldkirchen-Westerham 1 (DE). TOPP, Winfried [DE/DE]; Brabanter Strasse 21, 80505 München (DE).

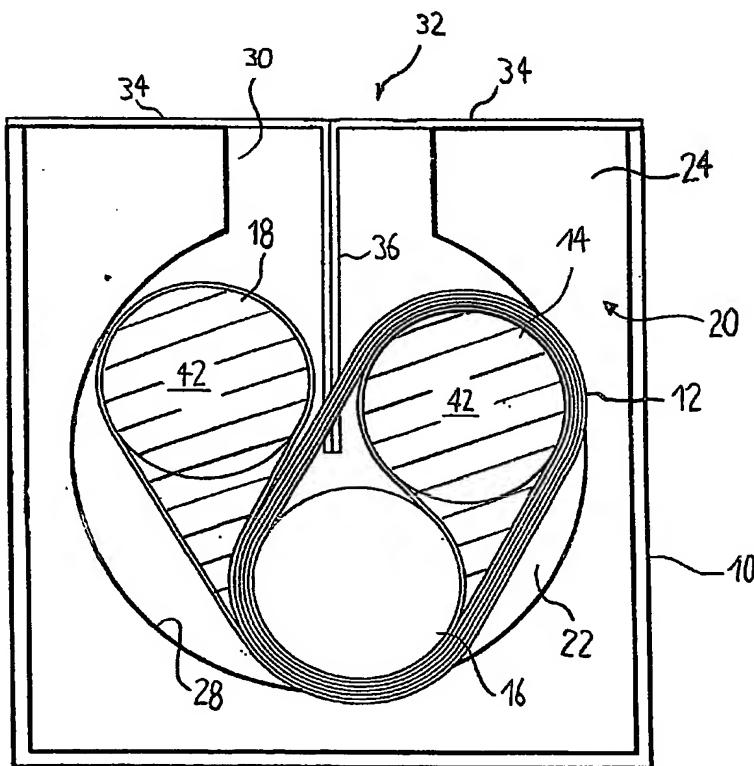
(74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz usw.; Schaumburg, Thoenes, Thurn, Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title:** METHOD FOR HANDLING AN ENDLESS BELT FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC PRINTER, AND A STORAGE UNIT HAVING A RETAINING DEVICE FOR THIS ENDLESS BELT

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES ENDLOSBANDES FÜR EINEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN DRUCKER UND EINE AUFBEWAHRUNGSEINHEIT MIT HALTEVORRICHTUNG FÜR DIESES ENDLOSBAND



(57) **Abstract:** The invention relates to a method for handling an endless belt (12) for an electrophotographic printer or copier, to a unit, which comprises an endless belt (12) and a retaining device, and to an electrophotographic printing and copying system. The endless belt (12) is mounted with the aid of a first, a second and a third cylindrical body (14, 16, 18), of which the first cylindrical body (14) is placed through the loop (42) of the endless belt (12), the second cylindrical body (16) is placed outside of the loop (42) of the endless belt (12) while being parallel to the first cylindrical body (14), and the endless belt (12) is wrapped around the first and the second cylindrical body (14, 16). Before or as the endless belt (12) is wrapped around the first and second cylindrical body (14, 16), the third cylindrical body (18) is, at the free end of the endless belt (12), placed through the loop (42) thereof.

WO 2004/090645 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]